

# 신재생에너지 (태양광 분야) 기술성과 공유회

## (Sharing of new and renewable energy (solar photovoltaic) R&D projects outcome)

주 관: 한국에너지기술평가원

일산 KINTEX 1발표장 (210B호)

2015년 10월 23일(금), 13:00~16:00

Chairman: 기성섭, 한국에너지기술평가원 (Sung Sub Kee, KETEP)

13:00	2016년도 태양광분야 연구기획방향 <i>(R&amp;D planning of solar PV in 2016)</i>	송재천, 한국에너지기술평가원 <i>(Jae Chun Song, KETEP)</i>
13:20	Q&A	
13:40	양자점 하이브리드 구조 박막태양전지 소재 및 소자 <i>(Quantum dots based hybrid thin film solar cell materials and device structure)</i>	문두경, 건국대학교 <i>(Doo kyung Moon, Konkuk Univ.)</i>
14:00	근적외선 흡광 기반 효율 10% 양자점 태양전지 기술개발 <i>(Development of quantum dot solar cell for 10% efficiency based on Near IR absorption)</i>	이재준, 건국대학교 <i>(Jae-Joon Lee, Konkuk Univ.)</i>
14:20	Q&A	
14:40	저온용액공정을 통한 양자점/유기 탠덤태양전지소자개발 <i>(Quantum dot/organic hybrid tandem solar cells by low-temperature solution process)</i>	장성연, 국민대학교 <i>(Sung-Yeon Jang, Kookmin Univ.)</i>
15:00	고효율 고분자태양전지용 광활성 소재개발 <i>(High efficient photoactive materials for polymer solar cells)</i>	신원석, 한국화학연구원 <i>(Won Suk Shin, KRICT)</i>
15:20	용액공정이 가능한 저분자기반 고효율 유기박막 태양전지 <i>(High efficiency solution-processable small molecule solar cells)</i>	이정용, 한국과학기술원 <i>(Lee Jeong Yong, KAIST)</i>
15:40	Q&A	

### Speaker



**송재천**

1991 서울대 화학공학 박사  
경 령 한화케미칼 솔라사업부문 상무  
현 재 KETEP 태양광분야 PD



**문두경**

1993 동경공업대 전자화학공학 박사  
경 령 한화석유화학 중앙연구소  
수석연구원  
현 재 건국대 융합신소재공학과 교수



**이재준**

2001 Case Western Reserve Univ. 박사  
2004 California Inst. of Technol. Researcher  
현 재 건국대 의생명화학과 응용화학전공 교수



**장성연**

2004 U. of Connecticut 박사  
2006 KIST 선임연구원  
현 재 국민대 화학과 교수



**신원석**

1995 KAIST 화학 박사  
경 령 삼성종합화학 전자재료팀  
선임연구원  
현 재 KRICT 책임연구원



**이정용**

2010 Stanford Univ. Electrical Engineering 박사  
현 재 KAIST EEWSD대학원 부교수

### Organizer



**박수영**

현 재 KETEP 태양광 (단기) PM

### Chairman



**기성섭**

2004 Tokushima Univ. 박사  
2007 Kyoto Univ. 조교수  
현 재 KETEP 신재생에너지실장